

1. SCIENCES ET AVENIR

N° 506 (avril 1989)

- Un nouveau «crabe» dans le ciel.
- Sombre destin pour la navette...

N° 507 (mai 1989)

- Sauver la planète... (à propos de l'élévation de température sur la Terre).
- Les malheurs de Phobos (mission soviétique vers Mars).
- Les belles machines de la Renaissance (origine du machinisme).
- Les folies du Soleil.
- Mystère autour de la fusion.

N° 508 (juin 1989)

- Les premières minutes de l'univers.
- L'arpenteur des étoiles (satellite Hipparcos).
- Plate-forme en réserve (réserve de gaz en Hollande).
- Fusion froide : la fin d'un rêve.

2. REVUE DU PALAIS DE LA DECOUVERTE

N° 168 (mai 1989)

- La vie et l'œuvre de Joseph Fourier, physicien et mathématicien.

N° 169 (juin 1989)

- Les miroirs à conjugaison de phase.

3. LA RECHERCHE

N° 209 (avril 1989)

- La liaison hydrogène.
- La diffusion chaotique.

- Les scientifiques et la Révolution : Lavoisier, héros de la révolution chimique, victime de la révolution française.
- Petits articles :
 - Quand le champ électrique empêche les électrons de bouger.
 - La datation par sonde laser.
 - Existe-t-il des étoiles super-massives ?
 - Quelle voie pour la Recherche Spatiale Européenne ?
 - L'interdiction des essais nucléaires : une utopie ?

N° 210 (mai 1989)

- L'univers froid.
- Fusion de surface («transformation physique» !).
- Science et révolution : Lazare Carnot, grand stratège dans la guerre comme dans la science.
- Astrophysique : les manœuvres martiennes de Phobos (sonde soviétique).

N° 211 (juin 1989)

- La foudre.
- L'acoustique des salles de concert.
- Techniques et industries : la naissance du musée nucléaire ; simuler la pluie et le beau temps.
- Un solide d'électrons fabriqué par le champ magnétique.
- La fusion froide aura-t-elle lieu (trois articles de spécialistes) ?
- Les scientifiques et la Révolution : Jean-Antoine Chaptal, un homme de l'art.

4. POUR LA SCIENCE**N° 138 (avril 1989)**

- Les gènes de la vision des couleurs.
- Que faire des nouveaux supra-conducteurs?

- Les couches du diamant artificiel.
- Les effets chimiques des ultrasons.
- Expérience du mois : freinage et dérapage.

N° 139 (mai 1989)

- Les alliages d'aluminium amorphes.
- Les voitures solaires, après Sunraycer.
- Le verre, matière première en optique.
- Les accélérateurs de particules à plasma.
- Les cristaux macromoléculaires.
- Expérience du mois : l'art de la balançoire (introduction aux mouvements de rotation par Jearl Walker).

N° 140 (juin 1989)

- Le réchauffement de la Terre.
- Les interférences quantiques et l'effet Ahavonov-Bohm.
- L'expérience du mois : le big-bang à domicile (comment construire un accélérateur de Planck dans le système solaire).
- Petits articles :
 - Fusion froide, une procédure expérimentale à éclaircir.
 - La lévitation.

5. CLEFS CEA**N° 12 (printemps 89)**

- Technologie de la fusion contrôlée (classique !).

6. LE COURRIER DU C.N.R.S. (supplément au n° 71)

- Images de la chimie 88-89.

7. SCIENCES ET NATURE**N° 66 (avril 1989)**

- «ZERO G» apesanteur sur commande.
- Au-delà de notre Soleil.
- Thermonucléaire, la grande fusion.
- Poissons électriques.

8. SCIENCE ET VIE JUNIOR**N° 2 (mars 1989)**

- Spot sur le triangle d'or (utilisation du satellite Spot pour reconnaître la culture du pavot).
- Tempêtes de cristal (avalanches).
- Le prêt-à-porter des molécules (les cyclodextrines).
- Dossier : le mouvement perpétuel.

N° 3 (avril 1989)

- Les micro-ondes.
- Le premier phare.
- Dossier : le réseau d'observation météo.

N° 4 (mai 1989)

- Robinson de Mars (Biosphère de l'Arizona).
- La traque au sonar.
- La traversée du désert blanc (expédition en Antarctique de Jean-Louis Etienne).
- Le safari de l'antimatière.

Dossier : la Lune, fille de la Terre.

Chaque mois, vous trouverez une carte du ciel ou l'indication des observations à faire dans :

Sciences et Avenir, Sciences et Nature, Science et Vie Junior et la Revue du Palais de la Découverte.